

## Borne interrumpible por cuchilla - UK 5-MTK-P/P - 3004032

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Borne interrumpible por cuchilla, con hembras roscadas para tomas de prueba para alojar clavijas de prueba, Tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, Corriente nominal: 16 A, Tensión nominal: 500 V, Longitud: 51 mm, Anchura: 6,2 mm, Color: gris, Montaje: NS 32, NS 35/7,5, NS 35/15

### Propiedades del artículo

- Construcción ahorradora de espacio
- Alta capacidad de corriente hasta 16 A



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	50 Udad
EAN	 4 017918 090579
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	12.45 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	Alemania

### Datos técnicos

#### Generalidades

Número de pisos	1
Número de conexiones	2
Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>
Color	gris
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Grado de polución	3
Categoría de sobretensiones	III
Grupo material aislante	I
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Corriente nominal I <sub>N</sub>	16 A
Corriente de carga máxima	16 A (con una sección del conductor de 4 mm <sup>2</sup> )

## Borne interrumpible por cuchilla - UK 5-MTK-P/P - 3004032

### Datos técnicos

#### Generalidades

Tensión nominal $U_N$	500 V
Pared lateral abierta	nein
Número de polos	1
Especificación de ensayo protección contra contacto	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Protección del dorso de la mano	Garantizado
Seguridad ante contacto con los dedos	Garantizado
Valor nominal ensayo de tensión transitoria	7,3 kV
Resultado ensayo de tensión transitoria	Prueba aprobada
Valor nominal tensión alterna soportable	1,89 kV
Resultado prueba de tensión alterna soportable	Prueba aprobada
Ensayo de la resistencia mecánica de los puntos de embornaje (5 conexiones de conductores)	Prueba aprobada
Ensayo de flexión velocidad de rotación	10 r.p.m.
Ensayo de flexión revoluciones	135
Ensayo de flexión de sección de conductor/peso	0,2 mm <sup>2</sup> /0,2 kg
	4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg
	6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg
Resultado prueba de flexibilidad	Prueba aprobada
Prueba de tracción sección del conductor	0,2 mm <sup>2</sup>
Fuerza de tracción Valor nominal	10 N
Prueba de tracción sección del conductor	4 mm <sup>2</sup>
Fuerza de tracción Valor nominal	60 N
Prueba de tracción sección del conductor	6 mm <sup>2</sup>
Fuerza de tracción Valor nominal	80 N
Result. prueba tracción	Prueba aprobada
Asiento fijo sobre superficie de fijación	NS 32/NS 35
Valor nominal	1 N
Resultado prueba de apriete	Prueba aprobada
Exigencia Caída de tensión	≤ 6,4 mV
Resultado prueba de caída de tensión	Prueba aprobada
Verific. calent.	Prueba aprobada
Ensayo de corriente de corta duración sección del conductor	6 mm <sup>2</sup>
Corriente de corta duración	0,18 kA
Result. ensayo corr. corta dur.	Prueba aprobada
Comprobación de características térmicas (llama de aguja) tiempo de acción	30 s
Resultado prueba térmica	Prueba aprobada
Índice de temperatura material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C

#### Dimensiones

## Borne interrumpible por cuchilla - UK 5-MTK-P/P - 3004032

### Datos técnicos

#### Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Longitud	51 mm
Altura NS 35/7,5	58,5 mm
Altura NS 35/15	66 mm
Altura NS 32	63,5 mm

#### Datos de conexión

Sección de conductor rígido mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	6 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín.	24
Sección de conductor AWG máx.	10
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	0,25 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	0,25 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con AEH, sin manguito de plástico mín.	0,25 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con AEH sin manguito de plástico máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con TWIN-AEH, con manguito de plástico mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con TWIN-AEH con manguito de plástico máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección con peine puenteador rígido máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección con peine puenteador flexible máx.	4 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud a desaislar	8 mm
Calibre macho	A3
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete mín.	0,5 Nm
Par de apriete máx.	0,6 Nm

# Borne interrumpible por cuchilla - UK 5-MTK-P/P - 3004032

## Clasificaciones

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141117
eCl@ss 4.1	27141117
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141126
eCl@ss 8.0	27141126

### ETIM

ETIM 2.0	EC000902
ETIM 3.0	EC000902
ETIM 4.0	EC000902
ETIM 5.0	EC000902

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

## Homologaciones

### Homologaciones

---

#### Homologaciones

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / PRS / EAC / EAC / cULus Recognized

---

#### Homologaciones Ex

---

#### Homologaciones solicitadas

---

### Detalles de homologaciones

CSA 	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	18-10

# Borne interrumpible por cuchilla - UK 5-MTK-P/P - 3004032

## Homologaciones

Corriente nominal IN	15 A
Tensión nominal UN	300 V

UL Recognized	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	22-12
Corriente nominal IN	15 A
Tensión nominal UN	600 V

cUL Recognized	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	22-12
Corriente nominal IN	15 A
Tensión nominal UN	600 V

PRS
-----

EAC
-----

EAC
-----

cULus Recognized
------------------

## Dibujos

Diagrama eléctrico

